ESA - Saint-Luc Liège
Bd de la constitution, 41
4020 Liège
Tél : 04 / 341.80.00

- Techniques et technologies - matériaux q1

Levenstond Marc

Objectifs

Identifier les sollicitations mécaniques dans une pièce en utilisant la mécanique des matériaux.
Sélectionner les matériaux possibles dans le cadre d'un projet en fonction de son cahier des charges.

Contenu

- Traction-compression,
- Cisaillement,
- Moments quadratiques.

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Mise en pratique au travers d'exercices.
Apprentissage d'un tableur.

Bibliographie

"Guide de mécanique, sciences et technologies industrielles", J-L. Fanchon, Editions Nathan, 2019, ISBN : 978-2-09-165349-5

Mode d'évaluation pratiqué

Au Q1 (session de janvier), l'examen se déroulera par écrit sur ordinateur et sur feuille. L'étudiant aura droit à ses prises de notes durant l'examen.

Au Q3 (session d'août/septembre), l'examen se déroulera de la même manière qu'au Q1.

Afin de réussir, l'étudiant devra démontrer qu'il sait choisir et utiliser les méthodes de résolution adéquates. Il devra aussi démontrer sa capacité à utiliser un tableur.

Support de cours

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur MyIntranet > mes études > mes cours

© ESA Saint-Luc Liège | 2025 | Tous droits réservés